

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	1
DAFTAR ISI	2
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR RUMUS.....	15
BAB 1 PENDAHULUAN	16
II.1 Latar belakang.....	16
II.2 Identifikasi masalah	18
II.3 Rumusan masalah.....	19
II.4 Maksud dan tujuan.....	19
II.5 Batasan masalah.....	20
II.6 Keaslian penelitian	20
BAB II GAMBARAN UMUM.....	29
II.1 Kondisi transportasi.....	29
II.1.1 Jaringan jalan.....	29
II.1.2 Sarana dan lalu lintas.....	31
II.1.3 Terminal	31
II.1.4 Angkutan umum.....	32
II.1.5 Angkutan sekolah	33
II.2 Kondisi wilayah kajian.....	34
II.2.1 Penggunaan lahan	34
II.2.2 Kondisi geografis dan administratif	36
II.2.3 Kondisi demografi.....	37
II.2.4 Fasilitas kesehatan.....	37
II.2.5 Dampak Pandemi Covid-19 di Kabupaten Tulungagung	39
II.2.6 Ruang lingkup wilayah studi	41
II.2.7 Ketenagakerjaan	59
II.2.8 Jenis pelayanan poliklinik spesialis.....	60
II.2.9 Sarana dan prasarana	60
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	63
III.1 Landasan teoritis dan normatif	63

III.1.1	Landasan hukum	63
III.1.2	Mengenal transportasi.....	63
III.1.2.3	B	65
III.1.3	Analisis dampak lalu lintas	66
III.1.4	Definisi	66
III.1.5	Manajemen dan rekayasa lalu lintas	71
III.1.6	Istilah dan definisi	83
III.1.7	Karakteristik lalu lintas	85
III.1.8	Analisis kinerja	87
III.1.9	Uji hipotesis	111
III.2	Hipotesis penelitian	114
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		115
V.1	Alur pikir penelitian	115
V.2	Kerangka pikir penelitian.....	115
V.3	Model awal penelitian	117
V.4	Bagan alir penelitian.....	118
V.5	Sumber data.....	119
V.6	Teknik pengumpulan data.....	120
1.	Pengumpulan data sekunder	120
2.	Pengumpulan data primer	121
V.7	Teknis analisis data	134
1.	Tahap penentuan populasi dan sampel penelitian.....	134
2.	Penentuan lingkup dampak (<i>catchment area</i>)	135
3.	Analisis kinerja ruas jalan dan persimpangan	135
4.	Analisis pejalan kaki	136
5.	Analisis parkir	136
6.	Analisis pemodelan bangkitan dan tarikan perjalanan	137
7.	Uji hipotesis.....	143
8.	Analisis penanganan dampak	144
V.8	Rekomendasi	144
V.9	Lokasi dan Jadwal Penelitian	145
BAB V ANALISIS DATA		149
VI.1	Analisis kondisi eksisting (operasional)	149
V.1.1	Identifikasi ruas jalan dan simpang terdampak	149
V.1.2	Analisis kinerja ruas jalan	164

V.1.3	Analisis kinerja simpang	198
V.1.4	Analisis Parkir.....	208
V.1.5	Analisis Pejalan kaki.....	219
VI.2	Analisis pemodelan eksisting	223
V.2.1	Analisis tarikan dan bangkitan lalu lintas eksisting.....	223
V.2.2	Penentuan zona lalu lintas	225
V.2.3	Kodefikasi jaringan jalan.....	227
V.2.4	Model distribusi perjalanan	229
V.2.5	Analisis pembebanan lalu lintas eksisting	229
V.2.6	Kinerja jaringan jalan eksisting.....	231
V.2.7	Kinerja ruas jalan eksisting	232
V.2.8	Kinerja simpang eksisting	235
VI.3	Analisis Pemodelan tahun dasar 2021.....	237
V.3.1	Model Distribusi Perjalanan.....	237
V.3.2	Kinerja jaringan jalan tahun dasar 2021	238
V.3.3	Kinerja ruas jalan tahun dasar 2021	239
V.3.4	Kinerja simpang tahun dasar 2021	242
VI.4	Usulan Penanganan Dampak lalu lintas	244
V.4.1	Penanganan 1	244
V.4.2	Penanganan 2	257
VI.5	Analisis Pemodelan lalu lintas Masa Rencana.....	269
V.5.1	Analisis Tarikan dan Bangkitan Lalu Lintas Masa Rencana	269
V.5.2	Analisis pembebanan lalu lintas masa rencana.....	270
V.5.3	Kinerja Jaringan Jalan masa rencana (<i>do nothing</i>).....	271
V.5.4	Kinerja ruas jalan masa rencana (<i>do nothing</i>).....	272
V.5.5	Kinerja simpang masa rencana (<i>do nothing</i>).....	275
V.5.6	Kinerja jaringan jalan masa rencana (<i>do something</i>).....	277
V.5.7	Kinerja ruas jalan masa rencana (<i>do something</i>).....	278
V.5.8	Kinerja simpang masa rencana (<i>do something</i>).....	281
VI.6	Perbandingan kinerja lalu lintas	283
V.6.1.	Perbandingan kinerja lalu lintas tahun dasar 2021.....	283
V.6.2.	Perbandingan kinerja lalu lintas masa rencana	287
VI.7	Analisis pengaruh pengoperasian gedung Graha Mandiri	290
V.7.1.	Analisis Deskriptif	290
V.7.2.	Uji Simultan Manova	291

V.7.3.	Uji Homogenitas	293
V.7.4.	Uji Parsial <i>Manova</i>	295
V.7.5.	Uji Perbandingan (<i>Post Hoc – test</i>).....	298
V.7.6.	Tingkat pengaruh dan persentase perubahan	300
VI.8	Analisis penanganan parkir.....	304
VI.9	Analisis penanganan pejalan kaki.....	313
VI.10	Analisis penanganan masa tahun dasar 2021	316
V.10.1.	Analisis kebutuhan keluar masuk kendaraan.....	316
V.10.2.	Analisis sirkulasi keluar masuk kendaraan	327
V.10.3.	Perambuan di dalam dan luar kawasan RSUD dr. Iskak	331
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		334
VI.1	Kesimpulan.....	334
VI.2	Saran.....	335
DAFTAR PUSTAKA.....		337

